

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SONAX NanoLak Premium sada

Datum vytvoření 29. březen 2009  
Datum revize 15. září 2009

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo směsi  
Číslo SONAX NanoLak Premium sada  
226941  
Další názvy látky/směsi
- 1.2. Použití látky/směsi Přípravek. Autokosmetika.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno SONAX GmbH & Co.KG  
Adresa Münchener Strasse 75, D - 86633  
NEUBURG (Donau ), BRD  
Germany (Spolková republika Německo)  
(0049) 8431/53-0  
Telefon (0049) 8431/53390  
Fax ERP@sonax.de  
Adresa elektronické pošty  
První příjemce  
Jméno nebo obchodní jméno Motorsport, spol. s r.o.  
Adresa Těšnov 1, 110 00 Praha 1  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon 284818902  
Fax 284818925  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno GRACILIS s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128  
08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## 2. Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi  
Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

### R-věty

R 11, R 36, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je vysoce hořlavý. Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveveno

## 3. Složení/informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika směsi  
Přípravek obsahující hnací plyn, povrchový modifikátor, nanodisperzi oxidu křemičitého v alkoholu.
- 3.2. Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
---------------------	----------------------	-----------------	---------------------------

\* CAS: 124-38-9 Oxid uhličitý 2 - 5  
ES(Einecs): 204-696-9  
Index.čís:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SONAX NanoLak Premium sada

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol 40 - 45 F, Xi  
ES(Einecs): 200-661-7 R-11, 36, 67  
Index.čís: 603-117-00-0

\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

- 
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
- 4.2. Při nadýchání  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.3. Při styku s kůží  
Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.
- 4.4. Při zasažení očí  
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.
- 4.5. Při požití  
Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva  
pěna, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít  
neuveďeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům  
neuveďeno
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče  
neuveďeno
- 
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob  
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění  
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. Další údaje  
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
- 
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení  
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí  
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.  
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí  
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.  
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SONAX NanoLak Premium sada

Chraňte před mrazem.

### 7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Zahřívání může způsobit nárůst tlaku v nádobce a nebezpečí roztržení. Neskladujte společně s potravinami.

Druh obalu

plastový obal

Skladovací teplota

20 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

Ochrana dýchacích cest

neuveďeno

Ochrana rukou

neuveďeno

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Obecné informace

Vzhled

Viskózní

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

bezbarvý

Zápach nebo vůně

charakteristický

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota varu

82 °C

Bod vzplanutí

16 °C

Viskozita

10 - 15 sec při 20°C (DIN EN ISO 2431)

Relativní hustota

0,87 - 0,88 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

částečně mísitelný

### 9.3. Další informace

neuveďeno

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

neuveďeno

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SONAX NanoLak Premium sada

### 11. Toxikologické informace

#### Akutní toxicita směsi

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

#### Akutní toxicita komponent směsi

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LD50, orálně, potkan nebo králík	5045	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králík	12800	mg.kg <sup>-1</sup>
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	46,5	mg.l <sup>-1</sup> /4 hod

### 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo směsi

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

### 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná.

Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní

účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

### 12. Ekologické informace

#### 12.1. Ekotoxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Nenechte nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LC50, 96 hod., ryby	1400	mg.l <sup>-1</sup>
EC50, 48 hod., dafnie	13299	mg.l <sup>-1</sup>
IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l <sup>-1</sup>

#### 12.2. Mobilita

neuveďeno

#### 12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

#### 12.4. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveďeno

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveďeno

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a všech znečištěných obalů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

### 13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

200113

Název druhu odpadu

Rozpouštědla

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru

Skupina odpadu

Kód druhu odpadu pro obal

150110

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## SONAX NanoLak Premium sada

Název druhu odpadu (obal)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

### 14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveďeno

14.2. Silniční přeprava ADR  
Nepodléhá předpisům podle ADR  
Železniční přeprava RID  
Nepodléhá předpisům podle RID  
Letecká přeprava ICAO/IATA  
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA  
Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG

### 15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu  
Směs je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. V platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikována a označena:

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

#### Nebezpečné látky

##### R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý  
R 36 Dráždí oči  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

##### S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte aerosoly  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuveďeno

#### Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Jiné hygienicky významné označení

Vyhláška č. 509/2005 Sb.: VOC max. 840g, VOC 647g/l.

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### SONAX NanoLak Premium sada

- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí  
**Zdravotnické předpisy**  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.  
**Předpisy na ochranu ovzduší**  
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.  
**Požární předpisy**  
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace  
Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3  
R 11 Vysoce hořlavý  
R 36 Dráždí oči  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.  
**Pokyny pro školení**  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.  
**Doporučená omezení použití**  
neuveдено  
**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.